

Detail: L - THR

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data			Operational Data				Length Data					
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
L	AU	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	AU	2007	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	...	...	...	...
L	AU	2008	WCPFC	...	5x5	MON	29	84	1x1	MON	1	8	5x5	MON	1	1
L	AU	2011	WCPFC	...	5x5	MON	23	47	1x1	MON	1	12	...	...	...	...
L	AU	2012	WCPFC	11	5x5	MON	37	92	1x1	MON	1	4	...	...	...	...
L	CK	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	CK	2016	WCPFC	...	5x5	MON	11	15	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	CN	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	...	...	...	...
L	CN	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	20	5x5	MON	1	2
L	CN	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	108	5x5	MON	1	19
L	CN	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	271	5x5	MON	1	8
L	CN	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	31	5x5	MON	1	1
L	CN	2005	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	233	5x5	MON	1	13
L	CN	2013	WCPFC	...	...	...	...	27	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	CN	2017	WCPFC	36	5x5	MON	172	336	1x1	MON	1	28	...	...	...	...
L	FJ	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	FM	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	5x5	MON	1	1
L	FM	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	30	5x5	MON	1	1
L	FM	2000	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	FM	2005	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	72	5x5	MON	1	4
L	JP	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	48	5x5	MON	1	3
L	JP	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	...	...	...	...
L	JP	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	28	5x5	MON	1	5
L	JP	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	28	...	...	...	...
L	JP	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	JP	2015	WCPFC	45	5x5	MON	81	...	1x1	MON	1	20	...	...	...	...
L	JP	2016	WCPFC	70	5x5	MON	100	...	1x1	MON	1	4	...	...	...	...
L	JP	2017	WCPFC	143	5x5	MON	125	...	1x1	MON	1	8	...	...	...	...
L	JP	2018	WCPFC	49	5x5	MON	102	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	JP	2019	WCPFC	46	5x5	MON	74	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	JP	2020	WCPFC	41	5x5	MON	70	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	KR	1992	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	5x5	MON	1	1
L	KR	2012	WCPFC	33	5x5	MON	194	3	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	KR	2013	WCPFC	98	5x5	MON	248	11	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	KR	2014	WCPFC	124	5x5	MON	398	4,911	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	KR	2017	WCPFC	1	5x5	MON	149	762	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	KR	2018	WCPFC	3	5x5	MON	46	298	1x1	MON	1	174	...	...	...	...
L	KR	2019	WCPFC	...	5x5	MON	142	762	1x1	MON	1	6	5x5	MON	1	5
L	KR	2020	WCPFC	...	5x5	MON	99	363	1x1	MON	1	52	...	...	...	...
L	KR	2021	WCPFC	...	5x5	MON	49	142	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	KR	2022	WCPFC	...	5x5	MON	60	117	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	NC	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	NC	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	NC	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	NC	2003	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	NC	2016	WCPFC	...	5x5	MON	30	51	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	NC	2017	WCPFC	...	5x5	MON	30	55	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	NC	2022	WCPFC	5	5x5	MON	19	31	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	PF	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	5x5	MON	1	1
L	PF	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	28	...	...	...	...
L	PF	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	26	5x5	MON	1	2
L	PF	2003	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	67	5x5	MON	1	5
L	PF	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	PG	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	72	5x5	MON	1	1
L	PG	2005	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	SB	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	SB	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	SB	2000	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	69	5x5	MON	1	3
L	SB	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	SB	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	72	5x5	MON	1	3
L	TO	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	...	...	...	...
L	TO	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	15	...	...	...	...
L	TO	2000	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	TO	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	3	...	...	...	...
L	TW	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	36	5x5	MON	1	3
L	TW	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	92	5x5	MON	1	10
L	TW	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	174	5x5	MON	1	32
L	TW	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	5	...	...	...	...
L	TW	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	518	...	...	...	...
L	TW	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	25	5x5	MON	1	1
L	TW	2009	WCPFC	580	5x5	MON	201	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US	2015	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	US	2020	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	US	2021	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	US-AS	2011	WCPFC	4	5x5	MON	79	127	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-AS	2015	WCPFC	1	5x5	MON	73	239	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-AS	2016	WCPFC	...	5x5	MON	77	303	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-AS	2017	WCPFC	3	5x5	MON	87	292	1x1	MON	1	0	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data				
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
L	US-GU	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	12	5x5	MON	1	2
L	US-HW	1994	WCPFC	...	5x5	MON	103	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	1995	WCPFC	...	5x5	MON	108	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	1996	WCPFC	...	5x5	MON	102	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	1997	WCPFC	...	5x5	MON	103	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	1998	WCPFC	...	5x5	MON	123	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	1999	WCPFC	...	5x5	MON	139	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2000	WCPFC	...	5x5	MON	136	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2001	WCPFC	...	5x5	MON	139	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2002	WCPFC	...	5x5	MON	137	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2003	WCPFC	...	5x5	MON	124	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2004	WCPFC	...	5x5	MON	141	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2005	WCPFC	34	5x5	MON	139	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2006	WCPFC	33	5x5	MON	170	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2007	WCPFC	42	5x5	MON	185	2,500	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2008	WCPFC	39	5x5	MON	163	2,175	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2009	WCPFC	28	5x5	MON	201	2,384	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2010	WCPFC	16	5x5	MON	180	1,949	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2011	WCPFC	15	5x5	MON	158	2,050	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2012	WCPFC	9	5x5	MON	160	2,533	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2013	WCPFC	4	5x5	MON	183	2,157	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2014	WCPFC	5	5x5	MON	199	2,722	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2015	WCPFC	5	5x5	MON	169	2,933	1x1	MON	1	8	...	...	...	...
L	US-HW	2016	WCPFC	3	5x5	MON	166	2,835	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2017	WCPFC	2	5x5	MON	177	2,087	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2018	WCPFC	2	5x5	MON	203	1,826	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2019	WCPFC	4	5x5	MON	236	2,909	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2020	WCPFC	1	5x5	MON	196	2,656	1x1	MON	1	24	...	...	...	...
L	US-HW	2021	WCPFC	1	5x5	MON	193	3,088	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2022	WCPFC	2	5x5	MON	184	2,483	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2023	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	VU	2010	WCPFC	108	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	AU	2009	WCPFC	...	5x5	MON	39	85	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2010	WCPFC	...	5x5	MON	27	43	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2013	WCPFC	10	5x5	MON	41	74	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2014	WCPFC	22	5x5	MON	41	108	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2015	WCPFC	45	5x5	MON	62	260	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2016	WCPFC	167	5x5	MON	85	362	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2017	WCPFC	13	5x5	MON	78	461	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2020	WCPFC	1	5x5	MON	12	22	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2021	WCPFC	1	5x5	MON	15	27	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2022	WCPFC	2	5x5	MON	24	63	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2011	WCPFC	1	5x5	MON	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2012	WCPFC	1	5x5	MON	13	25	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2013	WCPFC	1	5x5	MON	8	27	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2014	WCPFC	...	5x5	MON	10	29	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2015	WCPFC	...	5x5	MON	9	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2017	WCPFC	...	5x5	MON	35	86	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2018	WCPFC	...	5x5	MON	11	18	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2019	WCPFC	0	5x5	MON	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2020	WCPFC	0	5x5	MON	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2021	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2015	WCPFC	34	5x5	MON	70	38	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2016	WCPFC	28	5x5	MON	85	24	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2018	WCPFC	63	5x5	MON	105	181	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2019	WCPFC	27	5x5	MON	57	162	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2020	WCPFC	20	5x5	MON	46	150	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2021	WCPFC	15	5x5	MON	46	180	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2022	WCPFC	24	5x5	MON	51	1,908	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2006	WCPFC	...	5x5	MON	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2007	WCPFC	...	5x5	MON	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2008	WCPFC	...	5x5	MON	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2002	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2003	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2011	WCPFC	3	5x5	MON	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2012	WCPFC	5	5x5	MON	21	59	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2013	WCPFC	3	5x5	MON	11	22	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2014	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2015	WCPFC	...	5x5	MON	14	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2016	WCPFC	...	5x5	MON	10	26	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2017	WCPFC	1	5x5	MON	6	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2018	WCPFC	1	5x5	MON	8	25	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2019	WCPFC	1	5x5	MON	13	16	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2020	WCPFC	2	5x5	MON	21	41	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2021	WCPFC	4	5x5	MON	4	22	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2013	WCPFC	31	5x5	MON	6	8	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2014	WCPFC	...	5x5	MON	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2015	WCPFC	...	5x5	MON	22	37	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2016	WCPFC	1	5x5	MON	26	37	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2017	WCPFC	1	5x5	MON	40	114	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2018	WCPFC	1	5x5	MON	66	140	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2019	WCPFC	3	5x5	MON	30	152	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2020	WCPFC	0	5x5	MON	70	252	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2021	WCPFC	2	5x5	MON	23	65	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2022	WCPFC	2	5x5	MON	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2008	WCPFC	283	5x5	MON	245	...	...	...	...	...	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data				
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
L	JP	2009	WCPFC	202	5x5	MON	235	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2010	WCPFC	190	5x5	MON	228	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2011	WCPFC	193	5x5	MON	187	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2012	WCPFC	85	5x5	MON	109	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2013	WCPFC	134	5x5	MON	124	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2014	WCPFC	128	5x5	MON	105	1,444	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2021	WCPFC	43	5x5	MON	65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2022	WCPFC	13	5x5	MON	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2014	WCPFC	...	5x5	MON	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2016	WCPFC	...	5x5	MON	3	24	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2019	WCPFC	8	5x5	MON	1	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2020	WCPFC	0	5x5	MON	9	31	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2022	WCPFC	3	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2010	WCPFC	...	5x5	MON	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2011	WCPFC	1	5x5	MON	33	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2015	WCPFC	55	5x5	MON	273	3,304	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2016	WCPFC	1	5x5	MON	174	1,285	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2017	WCPFC	8	5x5	MON	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2018	WCPFC	9	5x5	MON	5	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2019	WCPFC	...	5x5	MON	14	27	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2020	WCPFC	0	5x5	MON	10	81	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2021	WCPFC	0	5x5	MON	7	19	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2022	WCPFC	0	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2010	WCPFC	0	5x5	MON	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2011	WCPFC	1	5x5	MON	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2015	WCPFC	...	5x5	MON	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2018	WCPFC	...	5x5	MON	20	25	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2019	WCPFC	0	5x5	MON	20	27	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2020	WCPFC	1	5x5	MON	25	38	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2021	WCPFC	0	5x5	MON	23	36	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2007	WCPFC	25	5x5	MON	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2009	WCPFC	32	5x5	MON	32	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2010	WCPFC	1	5x5	MON	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2011	WCPFC	1	5x5	MON	35	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2012	WCPFC	2	5x5	MON	34	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2013	WCPFC	4	5x5	MON	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2014	WCPFC	1	5x5	MON	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2017	WCPFC	...	5x5	MON	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2020	WCPFC	7	5x5	MON	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2021	WCPFC	6	5x5	MON	21	86	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2022	WCPFC	3	5x5	MON	16	27	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2017	WCPFC	7	5x5	MON	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2018	WCPFC	3	5x5	MON	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2019	WCPFC	1	5x5	MON	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2020	WCPFC	1	5x5	MON	14	12	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2021	WCPFC	2	5x5	MON	48	91	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2022	WCPFC	1	5x5	MON	36	43	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	1997	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2014	WCPFC	1	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2022	WCPFC	1	5x5	MON	11	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PW	2018	WCPFC	1	5x5	MON	15	38	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PW	2019	WCPFC	3	5x5	MON	11	15	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PW	2022	WCPFC	0	5x5	MON	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2015	WCPFC	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2019	WCPFC	0	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2014	WCPFC	...	5x5	MON	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2016	WCPFC	...	5x5	MON	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2017	WCPFC	...	5x5	MON	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2008	WCPFC	...	5x5	MON	185	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2010	WCPFC	546	5x5	MON	228	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2011	WCPFC	902	5x5	MON	81	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2012	WCPFC	655	5x5	MON	141	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2013	WCPFC	858	5x5	MON	71	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2014	WCPFC	592	5x5	MON	80	16	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2015	WCPFC	576	5x5	MON	278	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2016	WCPFC	587	5x5	MON	229	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2017	WCPFC	584	5x5	MON	113	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2018	WCPFC	613	5x5	MON	61	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2019	WCPFC	599	5x5	MON	83	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2020	WCPFC	469	5x5	MON	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2021	WCPFC	548	5x5	MON	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2022	WCPFC	727	5x5	MON	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US	2013	WCPFC	...	5x5	MON	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	1997	WCPFC	...	5x5	MON	2	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	1998	WCPFC	...	5x5	MON	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2000	WCPFC	...	5x5	MON	6	17	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2001	WCPFC	...	5x5	MON	25	280	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2002	WCPFC	...	5x5	MON	34	328	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2003	WCPFC	...	5x5	MON	38	279	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2004	WCPFC	...	5x5	MON	42	306	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2005	WCPFC	...	5x5	MON	31	24	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2006	WCPFC	...	5x5	MON	34	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2007	WCPFC	...	5x5	MON	34	163	...	...	...	...	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data				
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
L	US-AS	2008	WCPFC	...	5x5	MON	36	201	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2009	WCPFC	...	5x5	MON	44	228	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2010	WCPFC	...	5x5	MON	56	177	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2012	WCPFC	4	5x5	MON	97	235	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2013	WCPFC	...	5x5	MON	54	166	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2014	WCPFC	1	5x5	MON	40	173	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2018	WCPFC	1	5x5	MON	71	272	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2019	WCPFC	1	5x5	MON	87	177	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2020	WCPFC	...	5x5	MON	87	79	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2021	WCPFC	1	5x5	MON	79	141	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2022	WCPFC	...	5x5	MON	73	76	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1990	WCPFC	...	5x5	MON	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1991	WCPFC	...	5x5	MON	110	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1992	WCPFC	...	5x5	MON	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1993	WCPFC	...	5x5	MON	104	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2013	WCPFC	106	5x5	MON	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2017	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2018	WCPFC	...	5x5	MON	6	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2019	WCPFC	26	5x5	MON	19	153	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2021	WCPFC	0	5x5	MON	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2022	WCPFC	34	5x5	MON	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	1998	WCPFC	...	5x5	MON	37	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	1999	WCPFC	...	5x5	MON	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2000	WCPFC	...	5x5	MON	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2011	WCPFC	...	5x5	MON	5	9	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2012	WCPFC	...	5x5	MON	8	21	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2013	WCPFC	...	5x5	MON	16	31	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2014	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2015	WCPFC	0	5x5	MON	4	8	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2016	WCPFC	...	5x5	MON	8	17	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2017	WCPFC	1	5x5	MON	4	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2018	WCPFC	...	5x5	MON	6	13	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2019	WCPFC	1	5x5	MON	15	35	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2020	WCPFC	...	5x5	MON	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2022	WCPFC	0	5x5	MON	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2005	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2009	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2010	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2022	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2022	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2009	WCPFC	60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2010	WCPFC	40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2011	WCPFC	57	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2012	WCPFC	41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2021	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2012	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2012	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2014	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2000	WCPFC	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2001	WCPFC	51	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2002	WCPFC	57	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2003	WCPFC	70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2004	WCPFC	84	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2005	WCPFC	42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2006	WCPFC	36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2008	WCPFC	35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2019	WCPFC	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2009	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2010	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2011	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2012	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2013	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2014	WCPFC	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2015	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2016	WCPFC	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2009	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2010	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2011	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2012	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2013	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2018	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2018	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2020	WCPFC	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2021	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2022	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2009	WCPFC	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2010	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2011	WCPFC	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2012	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2013	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2019	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data			Operational Data			Length Data						
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
L	TO	2022	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2018	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2020	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2021	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2022	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2009	WCPFC	137	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2011	WCPFC	95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2012	WCPFC	106	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2020	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2021	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2012	WCPFC	...	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2014	WCPFC	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	1996	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	1999	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...